

Kwintesencja wszystkiego : dwanaście eksperymentów, które zmieniły nasz świat / Suzie Sheehy. – Wydanie I. – Poznań, copyright 2024

Spis treści

Wstęp	7
CZĘŚĆ PIERWSZA. DEMONTAŻ FIZYKI KLASYCZNEJ	
1. Lampa katodowa: promienie X i elektron	21
2. Eksperyment ze złotą folią: struktura atomu	47
3. Efekt fotoelektryczny: kwant światła	77
CZĘŚĆ DRUGA. MATERIA POZA ATOMAMI	
4. Komory mgłowe: promienie kosmiczne i deszcz nowych cząstek	107
5. Pierwsze akceleratory cząstek: rozszczepienie atomu	141
6. Cyklotron: sztuczne wytwarzanie promieniotwórczości	777
7. Promieniowanie synchrotronowe: pojawienie się nieoczekiwanego światła	207
CZĘŚĆ TRZECIA. MODEL STANDARDOWY I NIE TYLKO	
8. Fizyka cząstek zwiększa skalę: dziwne rezonanse	235
9. Megadetektory: odkrycie nieuchwytnego neutrina	269
10. Akceleratory liniowe: odkrycie kwarków	295
11. Tevatron: trzecia rodzina materii	323
12. Wielki Zderzacz Hadronów: bozon Higgsa i nie tylko	359
13. Przyszłe eksperymenty	393
Podziękowania	411
Przypisy	413
Indeks	439

oprac. BPK